Vaillant-Witte Elektro-Speicherheizgeräte Flachbaureihe

T 60-03/A



Anwendung der Vaillant-Witte Elektro-Speicherheizgeräte im Heizkörperformat – Flachbaureihe VSF/VSF Z

Die Vaillant-Witte Elektro-Speicherheizgeräte dienen der Einzelraumbeheizung mit elektrischer Energie.

Für das Aufladen der Speicherheizgeräte wird in der Regel der tarifgünstige Nachtstrom verwendet. Er wird von den Elektro-Versorgungsunternehmen (EVUs) meist zwischen 22.00 Uhr abends und 6.00 Uhr morgens freigegeben. Zunehmend erfolgt tagsüber nochmals eine Nachladung mit Niedertarifstrom, z. B. in Tarifgebieten, in denen die Kraftwerkskapazitäten auch am Tage nicht voll ausgelastet sind.

Mit Vaillant-Witte Elektro-Speicherheizgeräten können alle üblichen Freigabezeiten abgedeckt werden.

Für besondere EVU-Philosophien wie die „Gesteuerte Elektroheizung" und Anwendungsfälle, wie Geräte für Schulen, Einbau in Küchenzeilen, kleine Stellflächen, Grundtemperierung von Dielen und Fluren, stehen spezielle Geräte zur Verfügung.

Alle Vaillant-Witte Elektro-Speicherheizgeräte sind serienmäßig für den Anschluß an Vaillant-Witte Zentralsteuergeräte wicomatic EC-R/1 oder EC-V/1 und das Gruppensteuergerät G 30/1 eingerichtet.

Ausstattung VSF
Elektro-Speicherheizgeräte im Heizkörperformat – Flachbaureihe – mit steuerbarer Wärmeabgabe nach DIN 44572, wahlweise wandhängend, bodenstehend oder freistehend an Standrohren hängend.
Speicherheizgeräte für vollautomatische witterungsgeführte und netzlastabhängige Aufladesteuerung mit Restwärmeerfassung über thermomechanischen Aufladeregler gemäß DIN 44574. Mit beigestellten einheitlichen Speichersteinen und Heizkörpern. Schutzklasse I, Stahlblechgehäuse, Farbe: creme-weiß. Zusatzheizung als Zubehör lieferbar.

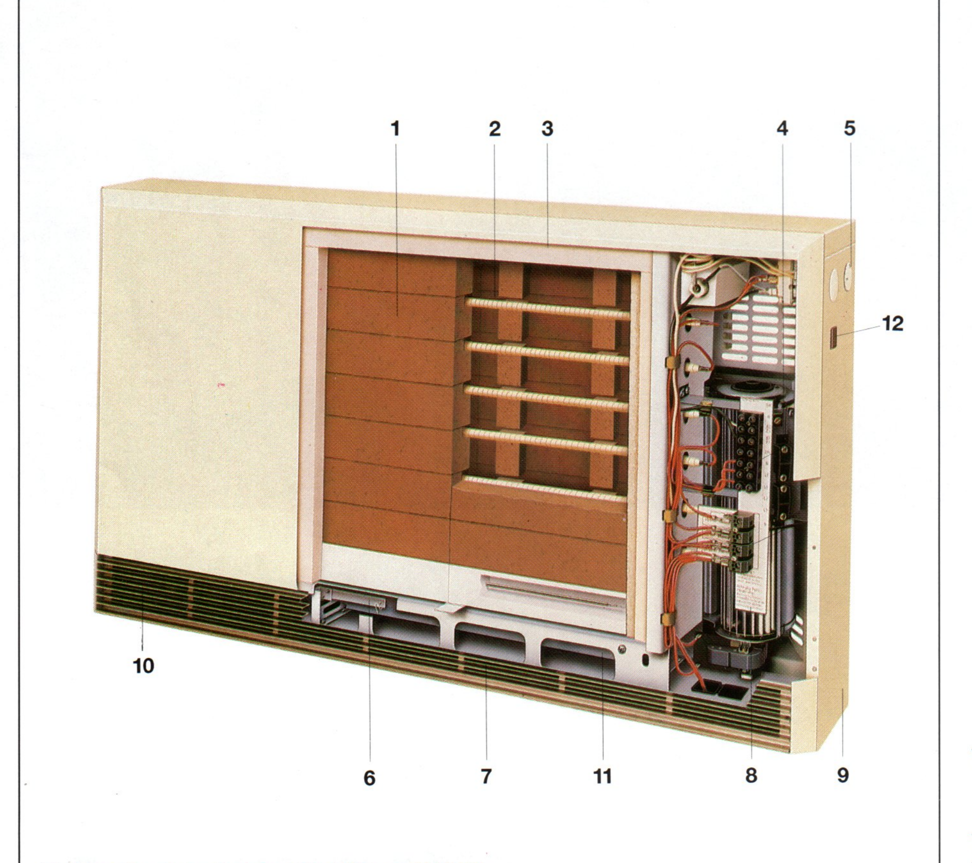
Ausstattung VSFZ
Elektro-Speicherheizgeräte im Heizkörperformat – Flachbaureihe – mit Speicher- und speicherfreiem Heizanteil, für gesteuerte Elektroheizung, wahlweise wandhängend, bodenstehend oder freistehend an Standrohren hängend.
2 serienmäßig eingebaute Thermorelais für EVU-gesteuerte Lastfreigabe des Speicher- bzw. speicherfreien Heizanteils.
Speicherfreie Heizung,
bei VSFZ 80-120 einstufig,
bei VSFZ 180-360 zweistufig.
Schalter zum Abschalten des speicherfreien Heizanteils, der Luftklappensteuerung und des Lüfters. Vollautomatische witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladesteuerung mit Restwärmeerfassung über thermostatischen Aufladeregler nach DIN 44574.
Mit einheitlichen Speichersteinen und beigepackten Heizkörpern. Schutzklasse I, Stahlblechgehäuse, Farbe: creme-weiß.

Zubehör für VSF/VSF Z

Zentralsteuergerät wicomatic EC-R/1
Zentralsteuergerät mit integriertem Zeitglied für vollautomatische, witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung von Elektro-Speicherheizgeräten. Geeignet für Vorwärts-, Rückwärts- und Spreizsteuerung. Universell einsetzbar für alle EVU-Gebiete.

Zentralsteuergerät wicomatic EC-V/1
Zentralsteuergerät für vollautomatische, witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung von Elektro-Speicherheizgeräten. Einstellbare Absenkung (verminderte Aufladung). Geeignet für Vorwärtssteuerung.

Gruppensteuergerät wicomatic G 30/1
Regelbares Grupensteuergerät für die getrennte Wohnungssteuerung. Individuelle Wahl der Aufladung für die entsprechende Wohneinheit.

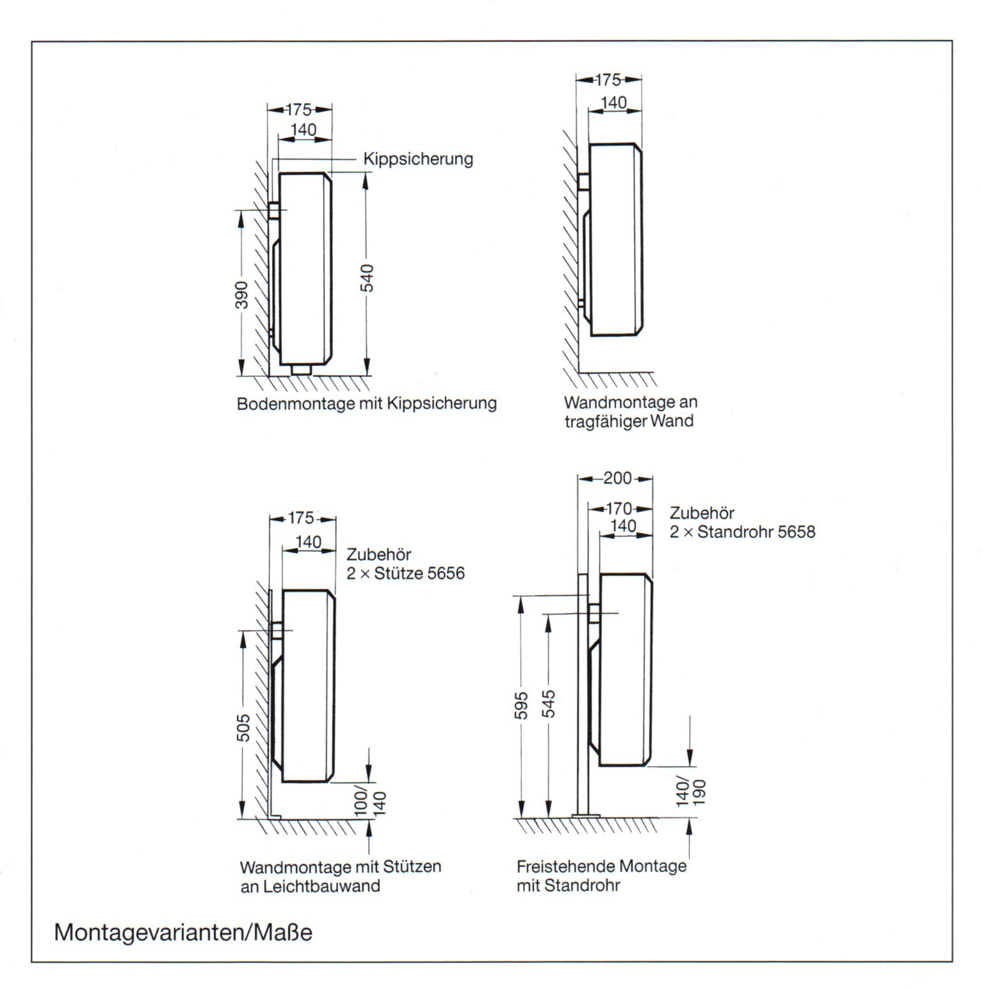


Elektro-Speicherheizgeräte VSF und VSF Z

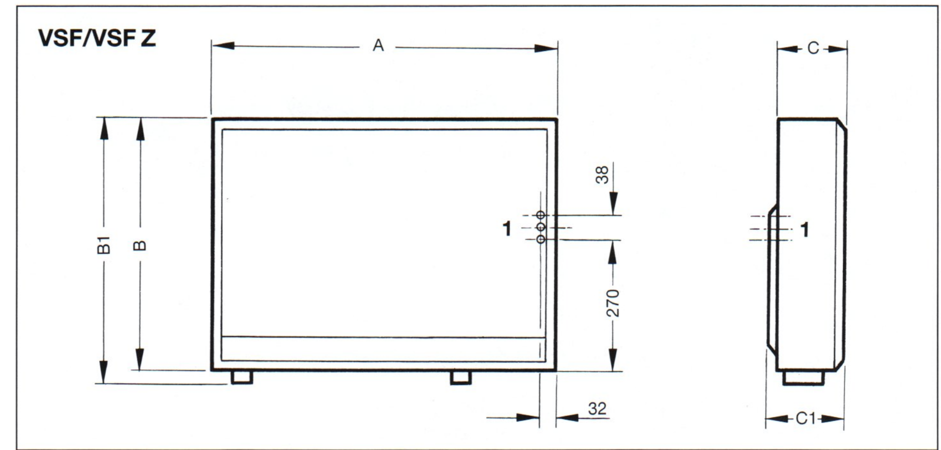
1 Speichersteine
2 Heizelemente
3 Wärmedämmung
4 Anschlußklemmen
5 Drehknopf für Aufladeregler
6 Automatische Luftmischklappe
7 Luftansaug- und Luftaustrittsgitter
8 Lüfter
9 Stahlblechgehäuse
10 Klappensteuerung Speicher/Speicherfreie Heizung (nur bei „gesteuerter Elektroheizung")
11 Speicherfreie Heizung/Zusatzheizung
12 Schalter EIN/AUS, bei Geräten für „gesteuerte Elektroheizung"

Raumtemperaturregler Thermocent
2-Punkt-Regler und elektronische Lüfter-Drehzahlregler für die Raumtemperaturregelung, wahlweise in Speicherheizgeräte zu integrieren oder für Wandmontage
Zum Beispiel für Wandmontage:
Raumtemperaturregler RT 181/1
Raumtemperaturregler für 2-Punktregelung, mit Sparschalter, Kontrollampe u. Möglichkeit der zentralen Ansteuerung, mit Schalter u. Kontrollampe für Zusatzheizung. Mit Bereichseinengung.
Raumtemperaturregler RTE 211
Raumtemperaturregler mit elektronischer Lüfter-Drehzahlregelung (stetig), Schalter EIN/AUS und Schalter für Zusatzheizung
Uhren Thermostat VRT-QW
Uhren-Thermostat mit thermischer Rückführung, Quarz-Schaltuhr (Wochenprogramm zur automatischen Nachtabsenkung)
Zum Beispiel zum Geräteeinbau:
Raumtemperaturregler IRE-VSF und IRE-VSF mit ZH
Raumtemperaturregler mit elektronischer Lüfter-Drehzahlregelung, Schalter EIN-AUS, Kontrollampe oder mit Schalter und Kontrollampe für Zusatzheizung.
Raumtemperaturregler IRK
Kapillarrohr-2-Punkt-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung und Schalter für Zusatzheizung und EIN-AUS-Schalter.

1 Kabeleinführung



Montagevarianten/Maße



Gerätetyp	A	B	B 1 [1])	C	C 1 [2])
VSF 120	705	511	540	140	165
VSF 180	915	511	540	140	165
VSF 240	1125	511	540	140	165
VSF 300	1335	511	540	140	165
VSF 360	1545	511	540	140	165
VSFZ 80	705	511	540	140	165
VSFZ 120	705	511	540	140	165
VSFZ 180	915	511	540	140	165
VSFZ 240	1125	511	540	140	165
VSFZ 300	1335	511	540	140	165

[1]) Gesamthöhe: Gehäusehöhe 511 mm plus Höhe montierbarer Füße bei Bodenaufstellung
[2]) Gesamttiefe: Gehäusetiefe 140 mm (opt. Tiefe) plus Tiefe rückseitiger Luftkanal

Gerätebezeichnung	Nennaufnahme (elektr. Anschlußwert) P_N [kW]	Netz/Nennspannung	Nennaufladung W_N [kWh]	Gewicht (kompl.) [kg]	Anzahl der Steinpakete Stück	Abmessungen [mm] Höhe [1]	Breite	Tiefe [2]	Zusatzheizung (Zubeh.) [kW]
VSF 120	0,75 0,96 1,20	1/N/PE ~230 V 1/N/PE ~230 V 1/N/PE ~230 V	9,6	62	2 (14)	540	705	165	0,4
VSF 180	1,20 1,44 1,80	1/N/PE ~230 V 1/N/PE ~230 V 1/N/PE ~230 V	14,4	87	3 (21)	540	915	165	0,6
VSF 240	1,44 1,92 2,40	↑	19,2	112	4 (28)	540	1125	165	0,8
VSF 300	1,92 2,40 3,00	3/N/PE ~ 400 V oder auf 1/N/PE ~230 V umklemmbar	24	137	5 (35)	540	1335	165	1,0
VSF 360	2,40 2,85 3,60	↓	28,8	162	6 (42)	540	1545	165	1,0

[1] Gesamthöhe: Gehäusehöhe 511 mm plus Höhe montierbarer Füße bei Bodenaufstellung
[2] Gesamttiefe: Gehäusetiefe 140 mm (opt. Tiefe) plus Tiefe rückseitiger Luftkanal

Gerätebezeichnung	Nennaufnahme (elektr. Anschlußwert) P_N [kW]	Netz/Nennspannung	für Wärmebedarf nach DIN 4701 $\dot{Q}_N$ [W] bis	Gewicht (kompl.) [kg]	Anzahl der Steinpakete Stück	Abmessungen [mm] Höhe [1]	Breite	Tiefe [2]
VSFZ 80	800/400	1/N/PE ~230 V	670	62	2 (14)	540	705	165
VSFZ 120	1200/600	1/N/PE ~230 V	1020	62	2 (14)	540	705	165
VSFZ 180	1600/400 + 400	1/N/PE ~230 V	1400	87	3 (21)	540	915	165
VSFZ 240	2000/400 + 600	1/N/PE ~230 V	1700	112	4 (28)	540	1125	165
VSFZ 300	2000/600 + 1000	1/N/PE ~230 V	2000	137	5 (35)	540	1335	165

[1] Gesamthöhe: Gehäusehöhe 511 mm plus Höhe montierbarer Füße bei Bodenaufstellung
[2] Gesamttiefe: Gehäusetiefe 140 mm (opt. Tiefe) plus Tiefe rückseitiger Luftkanal

Vaillant Ges.m.b.H. · Laudongasse 47 · 1080 Wien · Telefon: (0222) 402 15 51-53 · Telefax (0222) 402 15 51 26 · Telex 115605